

แหล่งเรียนรู้



# เทคโนโลยีพลังงาน สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



Goal 7:

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all.



**ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากแก๊สชีวภาพบ้านป่าแดง**  
นายรัฐกร จันทร์ประไพ 135 ม.1 บ้านป่าแดง ต.ป่าแดง อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี โทร : 089-9143526

**ชุมชนพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าจากสายส่ง**

ผลิตไฟฟ้าใช้ในครัวเรือน 6-8 ชม./วัน

ได้แก๊สหุงต้มทดแทน LPG 100%

เครื่องผลิตไฟฟ้าจากแก๊สชีวภาพ ขนาด 2.5 กิโลวัตต์

ผลผลิตแก๊สชีวภาพเทียบเท่า LPG 0.84 kg/วัน

ครัวเรือนใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน 100%

สนับสนุนโดย กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก ฝึกอบรมโดยสำนักงานพลังงานชุมชน

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

**เรื่องดีที่ต้องช่วยกันแชร์!!!**

**สุดยอดคนพลังงาน**

สุดยอดคนพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ สาขาโครงการพลังงานชุมชนแบบมีส่วนร่วมระดับชุมชน “โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานเพื่อลดปัญหาหมอกควันและลดโลกร้อน ย่านเกษตรเชิงดาว จังหวัดเชียงใหม่” ความร่วมมือระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด ร่วมกับกลุ่ม อปท. ในการนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาช่วยแก้ปัญหาหมอกควันทางภาคเหนือ เพิ่มมูลค่าขยะทางการเกษตร สร้างอาชีพในชุมชน ช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกำลังใจ ได้ทันแห่งใจที่คำว่า “สุดยอดคนพลังงาน”

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY



**โครงการ CSR “แบตเตอรี่มีใช้ คืนแสงสว่างกลับสู่ชุมชน”**  
Reuse and Recycle Battery

Reuse

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

**สรุปผลการดำเนินงาน**

โครงการจัดการขยะต้นทางสู่พลังงานทดแทน : ราวาดีศรีสุรห์ อ่าวนาง จ.กระบี่

- ผลจากโครงการก๊าซชีวภาพ เมื่อเทียบกับ **มกราคม 2017**; ขยะมูลฝอยลดลง 3 ตัน และสามารถนำค่ามาปรองอาหารใต้ที่ห้องอาหารของทางศรีสุรห์ ซึ่งสามารถประหยัดเงินได้ **9,789.65 บาท** หรือร้อยละ **40** รวมทั้งสามารถประหยัดค่าขนส่งได้ **3,587.05 บาท** หรือร้อยละ **52**

Gas usage summary				Cost of transportation summary		
	2017	2018	Variance	Weight of garbage (kg.)	Cost per kg. (THB)	Total (THB)
Number of gas tong 48 kg.	25	15	15	2017	14,405	0.47 6,770.35
Cost per tong (THB)	1,039.25	1,079.44	-40.19	2018	10,611	0.30 3,183.30
Total (THB)	25,981.25	16,191.60	9,789.65			Variance 3,587.05

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

**สนใจติดต่อสอบถามได้ที่ :**

ส่วนส่งเสริมและพัฒนาพลังงานชุมชน  
สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน  
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ชั้น 11 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex  
เลขที่ 555/2 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : 0 2140 6325 โทรสาร : 0 2140 6328  
เว็บไซต์ : <http://ppp.energy.go.th>

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

เลขที่ 1 อาคาร 26 ชั้น 1 ถนนอุททองนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กทม. 10300  
โทรศัพท์ : 0 2160 1143 ต่อ 27 โทรสาร : 0

